

بسمه تعالی

فرم طرح درس

<p>نام درس: فوریت های پزشکی ۲ روز و ساعت و محل برگزاری: دوشنبه - ساعت ، ۱۲- ۱۰ دانشکده پیراپزشکی تعداد و نوع واحد نظری/ عملی ۲: واحد نظری- عملی (۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی) دروس پیش نیاز: فوریت های پزشکی ۱ کد ۱۶ - بیماری های داخلی و جراحی ۲ کد ۲۰</p>	<p>رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری- کارشناسی پیوسته، ترم ۵ نیمسال اول ۱۴۰۰ شماره تماس دانشکده: ۰۱۱۳۲۱۹۰۱۰۵ مدرس: دکتر حسنعلی جعفرپور</p>
---	---

فوریت پزشکی ۲					
رسانه کمک آموزشی	زمان هر جلسه	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف
کامپیوتر (PowerPoint) ویدئو پروژکتور، مازیک و وایت بورد، فیلم های کمک آموزشی استفاده از مولاژ در Skill lab	سه ساعت شامل: دو ساعت نظری و یک ساعت عملی	کلاس درس و Skill lab	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی، استفاده از روش پرسش و پاسخ، بحث گروهی	شناختی

جلسات نظری ۲۶ ساعت (۱۳ جلسه دو ساعته)		
جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی
۱	آشنایی با بخش اورژانس	در پایان ترم انتظار می رود دانشجوی بتواند: در مورد کارکنان، ساختار، تجهیزات، وسایل و امکانات بخش اورژانس توضیح دهد.
۲	آشنایی با تعریف تریاژ بیمارستانی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجوی بتواند: نحوه ارزیابی شکایت اصلی بیمار، تقسیم بندی کلی انواع تریاژ و روش های اجرایی تریاژ را توضیح دهد.
۳	آشنایی با اورژانس های تنفسی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجوی بتواند: مبحث انسداد راه هوایی فوقانی، تنگی نفس حاد، نارسایی حاد تنفسی، آسم حاد، پنوموتوراکس، هموتوراکس، ترومای قفسه سینه را توضیح دهد.

۴	آشنایی با اورژانس های قلبی عروقی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مبحث درد حاد قفسه سینه و ایست قلبی، هیپرتانسیون و هایپوتانسیون شدید، آمبولی ریوی را توضیح دهد.
۵	آشنایی با اورژانس های سیستم عصبی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: تروما به سر، سکته مغزی، خونریزی داخل جمجمه ای را توضیح دهد
۶	آشنایی با اورژانس های مسمومیت	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مسمومیت حاد، مسمومیت با پاراستامول و مسمومیت با سالیسیلات ها را توضیح دهد.
۷	آشنایی با اورژانس های دستگاه گوارش	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: درد حاد شکمی، خونریزی از دستگاه گوارش، استفراغ و اسهال شدید، ترومای شکمی را توضیح دهد.
۸	آشنایی با اورژانس های غدد داخلی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: کتواسیدوز دیابتی، بحران هیپرگلیسمی هیپراسمولار، هیپوگلیسمی، بحران تیروتوکسیکوز و کمای میگزدم را توضیح دهد.
۹	آشنایی با اورژانس های کلیوی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اولیگوری، نارسایی حاد کلیوی، میوگلوبینوری، هموگلوبینوری و هماچوری را توضیح دهد.
۱۰	آشنایی با اورژانس های متابولیک	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اسیدوز و آلکالوز، هیپرناترمی، هیپوناترمی، هیپوکالمی، هیپوکالمی و ... را توضیح دهد.
۱۱	آشنایی با اورژانس های سوختگی و محیطی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: انواع سوختگی و درجه بندی آن، گزیدگی ها، صدمات ناشی از گرما، سرما و غرق شدگی ها را توضیح دهد.
۱۲	آشنایی با اورژانس های متفرقه	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: سندرم سپسیس، واکنش آنافیلاکتوئید، تب و کم خونی حاد و... را توضیح دهد.
۱۳	اقدامات پیشرفته حمایت از حیات (ACLS)	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اقدامات ACLS در بالغین، کودکان، نوزادان و زنان باردار و اصول استفاده از دفیبریلاتور را توضیح دهد
جلسات عملی ۱۷ ساعت (۱۷ جلسه یک ساعته)		
جلسه	هدف کلی	اهداف اختصاصی
۱	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	آموزش تریاژ در CPR (CABD) کسب مهارت در کار تیمی
۲	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	آشنایی با اداره راه هوایی (Airway and Breathing):

	توضیح آناتومی راه هوایی بر روی مولاژ، انجام مانورهای Basic راه هوایی شامل Head tilt, jaw thrust, modified jaw thrust	
۳	Airway: آشنایی با ابزارهای اداره راه هوایی کارگذاری Nasal Airway و Oral Airway Bag mask ventilation یک دستی و دو دستی	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۴	Advanced Airways: آشنایی با ابزارهای سوپراگلوتیک، Esophageal-Tracheal Combi-tube کارگذاری لارنژیال ماسک LMA (Laryngeal Mask Airway) و انواع آن و نحوه کارگذاری	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۵	انتوباسیون اندوتراکئال ETT (Endotracheal Tub) آشنایی با سایزهای مختلف لوله تراشه و محاسبه سایز مورد استفاده در اطفال انواع لارنگوسکوپ، انجام لارنگوسکوپی و انتوباسیون، فیکس کردن لوله تراشه، ونتیلیسیون، چک محل صحیح لوله تراشه، اکستوباسیون	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۶	آشنایی با ویدئولارنگوسکوپ (گلایدوسکوپ)	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۷	Breathing: آشنایی با روش های چک محل صحیح لوله، ونتیلیسیون بیمار و رعایت نسبت chest compression به ventilation	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۸	Circulation: آشنایی با سایزهای مختلف برانول و تعبیه راه وریدی محیطی (IV line) آشنایی با ترالی اورژانس آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا و محاسبه دوز داروها و نحوه تجویز	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۹	آشنایی استفاده از مانیتورها (ECG, NIBP cuff, pulse oximeter, ETCO2) آشنایی با دستگاه پالس اکسی متری و کاپنوگرام مانیتورینگ قلبی و تشخیص آریتمی های شایع	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۱۰	تمرین Chest compression بر مولاژ بالغین	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۱۱	تمرین Chest compression بر مولاژ اطفال و نوزادان	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن
۱۲	آشنایی با Cardiac/Electrical Therapy: Transcutaneous Pacemaker (External Pacemaker)	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن

	استفاده از دستگاه DC شوک (کاردیوورژن / دفیبریلاسیون)	
	رعایت اقدامات لازم قبل از شوک و تمرین بر روی مولاژ	
۱۳	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ بالغین
۱۴	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ کودکان
۱۵	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ نوزادان
۱۶	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته در بارداری (فیلم آموزشی)
۱۷	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	جمع بندی، تمرین و تکرار فردی و گروهی

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: درج در لیست حضور/ غیاب و گزارش به آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم): برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل چندگزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... برای آزمون نظری و استفاده از روش ارزیابی OSCE برای آزمون عملی

ب) پایان دوره: آزمون میان ترم ۲۰٪ نمره، آزمون پایان ترم نظری ۶۰٪ و عملی ۱۰٪ نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره

منابع اصلی درس

1. John Marx, Robert Hockberger, Ron Walls. Rosen's Emergency Medicine-Concepts and Clinical Practice. Elsevier. Latest Ed.
2. James R. Roberts. Clinical Procedures in Emergency Medicine for Physician Assistants/Nurse Practitioners. Elsevier. Latest Ed.
3. Vincent J. Markovchick & Peter T. Pons & Katherine A. Bakes & Jennie Buchanan. Emergency Medicine Secrets. Elsevier. Latest Ed.
4. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest Ed